

Quasi-homog n it  des applications holomorphes propres d'un domaine quasi-disqu  sur un domaine disqu 

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 12/05/2013 - 15:32

Titre	Quasi-homogénéité des applications holomorphes propres d'un domaine quasi-disqu� sur un domaine disqu�
Type de publication	Article de revue
Auteur	Boutat, Moha Ou Ali [1]
Pays	France
Editeur	Universite Paul Sabatier
Ville	Toulouse
Type	Article scientifique dans une revue � comité de lecture
Année	2011
Langue	Anglais
Date	2011
Numéro	4
Pagination	759 - 765
Volume	20
Titre de la revue	Annales de la faculté des sciences de Toulouse : Mathématiques
ISSN	0240-2963
Mots-clés	Analyse, Probabilités et Statistique [2]
Résumé en anglais	<p>A result of F. Berteloot and G. Patrizio [1] states that if f is a proper holomorphic map between two bounded complete circular domains Ω_1 and Ω_2 in \mathbb{C}^{n+1} ($n \geq 1$), such that $f^{-1}\{0\} = \{0\}$ and such that the principal part f_p of the Taylor expansions of f at the origin is nondegenerated i.e $f_p^{-1}\{0\} = \{0\}$, then $f \equiv f_p$. Here we propose to generalize their result in the case where Ω_1 is a complete quasi-circular domain and Ω_2 is a complete circular domain. Moreover this proof does not use the tools of projective dynamics of J. E. Forn�ess and N. Sibony [3].</p>
Résumé en français	<p>Nous proposons une généralisation d'un résultat de F. Berteloot et G. Patrizio [1], aux cas des applications holomorphes propres entre domaines quasi-disqu�s et non nécessairement bornés.</p>
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua84 [3]
DOI	10.5802/afst.1322 [4]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.5802/afst.1322 [4]

Liens

[1] <http://okina.univ-angers.fr/moha.boutat/publications>

[2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=241](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=241)

[3] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua84>

[4] <http://dx.doi.org/10.5802/afst.1322>

